

Bölüm Yönetimi

Görev	Unvan ve Ad Soyad	Tel	E-posta
Bölüm/ Başkanı	Prof.Dr.Ş. TALAŞ	0 272 228 14 46/47/48-2542	stalas@aku.edu.tr
Bölüm Başkanı Yardımcısı	Doç.Dr.H. AYTEKİN	0 272 228 14 46/47/48-2503	haytekin@aku.edu.tr
1. Sınıf Danışmanları NÖ	Doç. Dr. A. EROL	0 272 228 14 46/47/48-1564- 2528	aerol@aku.edu.tr
2. Sınıf Danışmanları NÖ	Dr. Öğr. Üyesi Y. KAYALI	0 272 228 14 46/47/48-2533	ykayali@aku.edu.tr
3. Sınıf Danışmanları NÖ	Doç. Dr.H. AYTEKİN	0 272 228 14 46/47/48-2503	haytekin@aku.edu.tr
3. Sınıf Danışmanları İÖ	Doç. Dr. M. S. BAŞPINAR	0 272 228 14 46/47/48-2521- 2453	sbspinar@aku.edu.tr
4. Sınıf Danışmanları NÖ	Arş.Gör.M.ÖZÇATAL	0 272 228 14 46/47/48-2445	mozcatal@aku.edu.tr
4. Sınıf Danışmanları İÖ	Dr. Öğr. Üyesi Y.AKÇİN ERGÜN	0 272 228 14 46/47/48-2445	yeldaakcin@aku.edu.tr

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü Öğretim Elemanları ve E-posta Adresleri

Prof.Dr.Şükrü TALAŞ (Başkan)	talas@aku.edu.tr
Prof.Dr.Yılmaz YALÇIN	yyalcin@aku.edu.tr
Doç.Dr.Ayhan EROL	aerol@aku.edu.tr
Doç.Dr. S. BAŞPINAR	sbspinar@aku.edu.tr
Doç.Dr.Halil AYTEKİN	haytekin@aku.edu.tr
Doç. Dr. İbrahim GÜNEŞ	igunes@aku.edu.tr
Dr. Öğr. Üyesi Yusuf KAYALI	ykayali@aku.edu.tr
Dr. Öğr. Üyesi Yelda AKÇİN	yeldaakcin@aku.edu.tr
Arş.Gör.Melih ÖZÇATAL	mozcatal@aku.edu.tr
Arş.Gör. İ. Sinan ATLI	sinanatli@aku.edu.tr

YÜRÜRLÜKTEKİ MÜFREDAT

TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ					
METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ NÖ-İÖ PROGRAMI					
BİRİNCİ YIL					
BİRİNCİ YARIYIL					
NO	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA	TOPLAM	AKTS
1	Atatürk İlkeleri Ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	2
2	Türk Dili-I	2	0	2	2
3	Yabancı Dil	3	0	3	3
4	Matematik-I	4	0	4	5
5	Fizik-I	3	2	5	5
6	Kimya	3	2	5	5
7	Metalurji Ve Malzeme Mühendisliğine Giriş	2	0	2	5
8	İş Sağlığı ve Güvenliği - I	1	0	1	1
9	Seçmeli Ders	2	0	2	2
	TOPLAM	22	4	26	30
Seçilecek dersler					
1	Teknoloji ve İnovasyon	2	0	2	2
2	Beden Eğitimi	2	0	2	2
3	Güzel Sanatlar	2	0	2	2
BİRİNCİ YIL					
İKİNCİ YARIYIL					
1	Atatürk İlkeleri Ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	2
2	Türk Dili-II	2	0	2	2
3	Yabancı Dil-II	3	0	3	3
4	Matematik-II	4	0	4	5
5	Fizik-II	3	2	5	5
6	Fizikokimya	3	2	5	5
7	Teknik Resim	2	2	4	4
8	Bilgisayar Programlama	1	2	3	3
9	İş Sağlığı ve Güvenliği - II	1	0	1	1
	TOPLAM	21	8	29	30

İKİNCİ YIL					
BİRİNCİ YARIYIL					
NO	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA	TOPLAM	AKTS
1	Diferansiyel Denklemler	4	0	4	5
2	Malzeme Bilimi-I	3	1	4	5

3	Termodinamik I	3	1	4	5
4	Statik ve Mukavemet	4	0	4	5
5	İstatistik ve Olasılık	4	0	4	4
6	Kimyasal Metalurji	3	0	3	4
7	Alan Dışı Seçmeli Ders	2	0	2	2
	TOPLAM	23	2	25	30

İKİNCİ YIL

İKİNCİ YARIYIL

NO	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA	TOPLAM	AKTS
1	Malzeme Bilimi-II	3	1	4	5
2	Malzemelerin Mekanik Davranışları	3	0	3	5
3	Taşınım Olayları	3	0	3	4
4	Üretim Metalurjisi Laboratuvarı	1	3	4	5
5	Döküm Prensipleri ve Teknolojisi	2	2	2	5
6	Malzeme Karakterizasyonu ve İç Yapılar	2	2	3	4
7	Alan Dışı Seçmeli Ders	2	0	2	2
	TOPLAM	16	8	24	30

ÜÇÜNCÜ YIL

BİRİNCİ YARIYIL

NO	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA	TOPLAM	AKTS
1	Fiziksel Metalurji	3	0	3	5
2	Faz Diyagramları	3	0	3	5
3	Malzeme Laboratuvarı-I	1	3	4	5
4	Seçmeli Ders I	3	0	3	5
5	Seçmeli Ders II	3	0	3	5
6	Seçmeli Ders III	3	0	3	5
	TOPLAM	16	3	19	30

Seçilecek dersler

1	Mesleki İngilizce	3	0	3	5
2	Hasar Analizi	3	0	3	5
3	Kaynak Metalurjisi	3	0	3	5
4	Korozyon ve Korozyondan Korunma	3	0	3	5
5	Toplam Kalite Yönetimi	3	0	3	5
6	İleri Teknoloji Malzemeleri (İngilizce + Türkçe)	3	0	3	5
7	Polimer Malzemeler	3	0	3	5
8	Elektrik Elektronik Bilgisi	3	0	3	5

ÜÇÜNCÜ YIL

İKİNCİ YARIYIL

NO	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA	TOPLAM	AKTS
1	Malzeme Laboratuvarı - II	1	3	4	5

2	Demir-Çelik Metalurjisi	3	0	3	5
3	Metallerin Isıl İşlemi	2	1	3	5
4	Seçmeli Ders I	3	0	3	5
5	Seçmeli Ders II	3	0	3	5
6	Seçmeli Ders III	3	0	3	5
	TOPLAM	15	4	19	30
	Seçilecek dersler				
1	Girişimcilik ve Proje Yönetimi	3	0	3	5
2	Bilgisayar Destekli Çizim	3	0	3	5
3	Seramik Malzemeler	3	0	3	5
4	Yüzey İşlemleri (İngilizce + Türkçe)	3	0	3	5
5	Özel Çelikler	3	0	3	5
6	Kompozit Malzemeler	3	0	3	5
7	Tahribatsız Muayene Yöntemleri	3	0	3	5
8	Özel Kaynak Teknikleri	3	0	3	5
9	Demir Dışı Metal ve Alaşımlar	3	0	3	5
10	Ölçme ve Kontrol	3	0	3	5
11	Kaynak Teknolojisi	3	0	3	5
12	Metallerin Plastik Şekillendirilmesi	3	0	3	5
13	Refrakter ve Endüstriyel Fırınlar	3	0	3	5
14	Toz Metalurjisi	3	0	3	5
15	Mühendislik Ekonomisi	3	0	3	5
DÖRDÜNCÜ YIL					
BİRİNCİ YARIYIL					
NO	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA	TOPLAM	AKTS
1	İş Yeri Eğitimi	2	0	2	2
2	Yaz Stajı	0	0	0	18
3	İş Yeri Uygulaması	0	20	20	10
	TOPLAM	2	20	22	30
DÖRDÜNCÜ YIL					
İKİNCİ YARIYIL					
NO	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA	TOPLAM	AKTS
1	Bitirme Projesi	0	2	2	6
2	Malzeme Seçimi	3	1	4	4
3	Seçmeli Ders I	3	0	3	5
4	Seçmeli Ders II	3	0	3	5
5	Seçmeli Ders III	3	0	3	5
6	Seçmeli Ders IV	3	0	3	5
	TOPLAM	15	3	18	30
	Seçilecek dersler				
1	Girişimcilik ve Proje Yönetimi	3	0	3	5

2	Bilgisayar Destekli Çizim	3	0	3	5
3	Seramik Malzemeler	3	0	3	5
4	Yüzey İşlemleri (İngilizce + Türkçe)	3	0	3	5
5	Özel Çelikler	3	0	3	5
6	Kompozit Malzemeler	3	0	3	5
7	Tahribatsız Muayene Yöntemleri	3	0	3	5
8	Özel Kaynak Teknikleri	3	0	3	5
9	Demir Dışı Metal ve Alaşımlar	3	0	3	5
10	Ölçme ve Kontrol	3	0	3	5
11	Kaynak Teknolojisi	3	0	3	5
12	Metallerin Plastik Şekillendirilmesi	3	0	3	5
13	Refrakter ve Endüstriyel Fırınlar	3	0	3	5
14	Toz Metalurjisi	3	0	3	5
15	Mühendislik Ekonomisi	3	0	3	5
GENEL TOPLAMLAR					
	TOPLAM TEORİK DERS SAATİ SAYISI	130			
	TOPLAM UYGULAMA DERS SAATİ SAYISI	52			
	TOPLAM SEÇMELİ DERS SAATİ SAYISI	36			
	TOPLAM SEÇMELİ DERS AKTS KREDİSİ	56			
	TOPLAM STAJ AKTS KREDİSİ	30			
	TOPLAM AKTS KREDİSİ	240			